

МОРФОЛОГИЯ И СИСТЕМАТИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ  
**MOESIA PAVLOVSKII SP. NOV.**  
 (TREMATODA, LECITHODENDRIIDAE)

И. А. Хотеновский

Зоологический институт АН СССР, Ленинград

Материалом для настоящей работы послужили трематоды, обнаруженные у 1 из 17 *Phylloscopus trochilus* (L.) (интенсивность 2 экз.), у 2 из 11 *Sylvia atricapilla* (L.) (интенсивность 1—29 экз.), у 1 из 3 *Hippolais icterina* (Vieill.) (интенсивность 1 экз.), у 1 из 46 *Dendroscopus major* (L.) (интенсивность 15 экз.) и у 1 из 47 *Larus ridibundus* L. (интенсивность 2 экз.), добытых в мае 1957 и 1958 гг. в окрестностях пос. Рыбачьего Калининградской обл. Сосальщики были фиксированы 70° спиртом и окрашены квасцовым кармином. Детали морфологии изучались на поперечных срезах.

Материал был представлен в наше распоряжение И. Е. Быховской-Павловской, которой автор выражает глубокую благодарность.

В результате сравнительно-анатомического изучения сосальщиков мы пришли к выводу, что они являются новым видом рода *Moesia* (Travassos, 1928; Скарбилович 1948).

*Moesia pavlovskii* sp. nov. (рис. 1—3)

Хозяин: *Phylloscopus trochilus*, *Sylvia atricapilla*, *Hippolais icterina*, *Dendroscopus major*, *Larus ridibundus*.

Локализация: кишечник.

Место обнаружения: пос. Рыбачий Калининградской обл. (май, 1957 и 1958 гг.).

О п и с а н и е в и д а. Тело размером  $0.84-1.66 \times 0.66-0.90$  мм. Форма тела и ее изменчивость представлена на рис. 2. Кутикула густо покрыта мелкими шипиками, исчезающими на заднем конце тела. Ротовая присоска терминальна или несколько субтерминальна, размером  $0.11-0.15 \times 0.11-0.14$  мм, ротовое отверстие обычно направлено вентрально. Брюшная присоска равна или немного крупнее ротовой, достигает  $0.11-0.17 \times 0.11-0.16$  мм, расположена презкваториально. Предглотка обычно отсутствует или очень короткая. Глотка диаметром  $0.05-0.08$  мм, расположена непосредственно позади ротовой присоски. Пищевод варьирует по своей длине от  $0.05$  до  $0.12$  мм. Ветви кишечника оканчиваются на уровне середины семенников и достигают  $0.33-0.44 \times 0.08-0.17$  мм. Выделительный пузырь Y-образный, с коротким непарным стволом и ветвями, оканчивающимися примерно на уровне середины расстояния между нижним краем семенников и задним концом тела. Выделительное отверстие расположено вентрально вблизи заднего конца тела.

Семенники округлой или несколько неправильной формы, размером  $0.18-0.34 \times 0.13-0.31$  мм, расположены симметрично или немного на-

искось по отношению друг к другу, по сторонам тела достигая своим передним краем уровня середины или нижнего края брюшной присоски. Семявыносящие протоки соединяются непосредственно перед впадением в семенной пузырек. Бурса размером  $0.24-0.45 \times 0.11-0.17$  мм, распо-

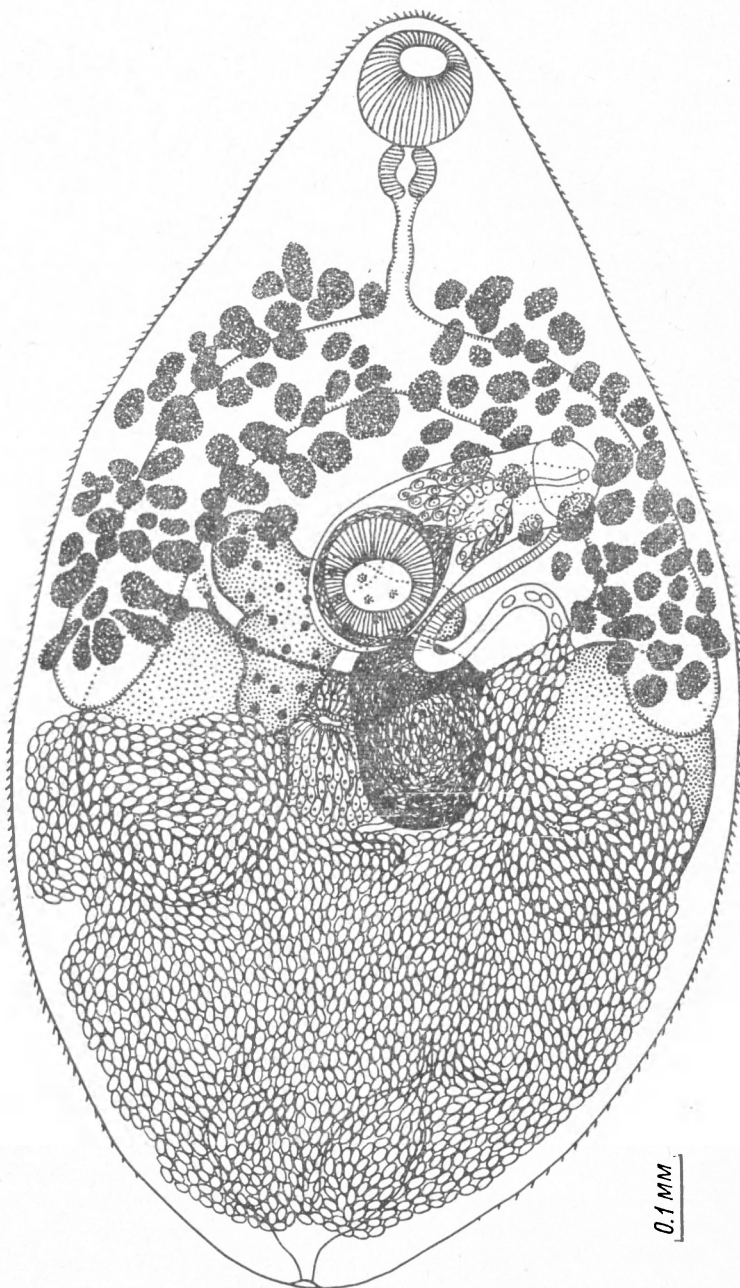


Рис. 1. *Mosesia pavlovskii* sp. n. Общий вид.

ложена дорзально от брюшной присоски, достигает задним концом уровня середины брюшной присоски или продолжается кзади от нее на расстояние, равное примерно диаметру последней. Строение бursы представлено на рис. 3.

Половое отверстие слева от медианной линии, впереди брюшной присоски на расстоянии, не превышающем ее диаметра. Яичник лопастной, размером  $0.17-0.28 \times 0.14-0.30$  мм, расположен впереди правого семен-

ника, налегая на него своим краем. Медианно яичник может простираться дорзально от брюшной присоски. Оотип находится между яичником и семеприемником. Семеприемник размером  $0.11-0.26 \times 0.10-0.16$  мм расположен между семенниками позади от брюшной присоски. Лауреров

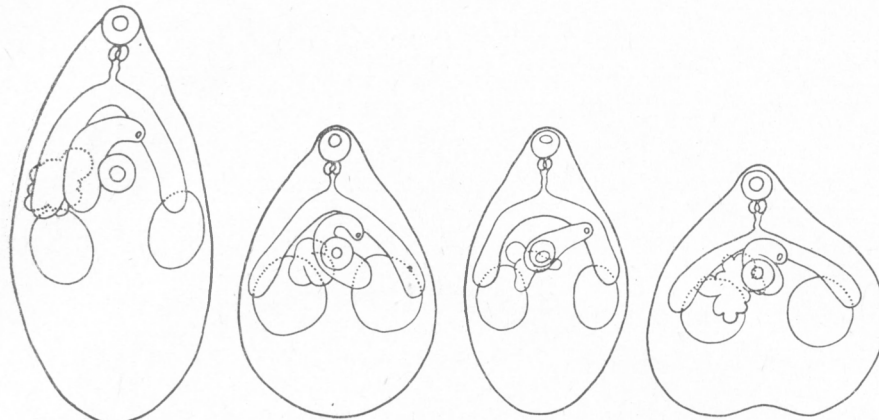


Рис. 2. *Mosesia pavlovskii* sp. n. Изменчивость размеров и формы тела, бursы и яичника (увеличение одинаковое).

канал небольшой, открывается на дорзальной поверхности тела. Желточники состоят из большого числа довольно крупных фолликулов, маскирующих ветви кишечника. Передняя граница протяженности желточников находится между уровнями нижнего края глотки и конца пищевода, задняя — между уровнями нижнего края брюшной присоски и середины семенников. Желточники могут соединяться дорзально, но чаще состоят из 2 групп фолликулов. Матка заполняет плотными петлями заднюю часть тела, достигая впереди уровня середины или переднего края семенников и сильно маскирует семенники и выделительный пузырь. Конечная часть матки образует метратерм, открывающийся в половое отверстие, расположенное рядом с мужским (рис. 3). Яйца тонкоскорлуповые, с крышечкой, размером  $0.017-0.022 \times 0.008-0.014$  мм.

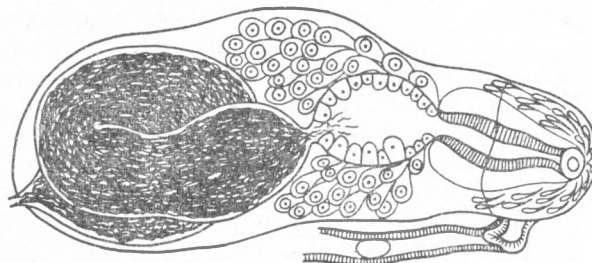


Рис. 3. *Mosesia pavlovskii* sp. n. Строение выводных путей мужской и женской половых систем.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. Описываемый вид отличается от всех видов рода *Mosesia*, кроме *M. mosesi*, лопастной формой яичника. От *M. mosesi* описываемый вид отличается формой и протяженностью бursы, формой семенников; кроме того, *M. mosesi* найден в Бразилии, тогда как *M. pavlovskii* найден на западе СССР. К сожалению, мы не имели препаратов *M. mosesi* и все выводы относительно этого вида делали по литературным данным.

Тип и паратипы *M. pavlovskii* хранятся в Зоологическом институте АН СССР, Ленинград.

#### Т а б л и ц а д л я о п р е д е л е н и я в и д о в р о д а *Mosesia* Travassos, 1928

- 1 (4). Яичник лопастной.
- 2 (3). Семенники лопастные. Ветви кишечника оканчиваются на уровне середины брюшной присоски. Бразилия . . . . . *M. mosesi* (Travassos, 1924).

- 3 (2). Семенники цельнокрайние. Ветви кишечника оканчиваются на уровне середины семенников. Европейская часть СССР . . . . . *M. pavlovskii* sp. nov.
- 4 (1). Яичник цельнокрайний или слегка неправильной формы (но не лопастной!).
- 5 (10). Концы ветвей кишечника не переходят уровень середины тела.
- 6 (7). Бурса ~-образная. Проксимальный конец ее лежит дорзально от брюшной присоски . . . . . *M. indicus* Jha, 1943.
- 7 (6). Бурса иной формы.
- 8 (9). Бурса короткая, проксимальный конец ее выступает за уровень нижнего края брюшной присоски на расстояние, равное ее диаметру . . . . . *M. sittae* (Oschmarin, 1961).
- 9 (8). Бурса длинная, проксимальный конец ее достигает уровня середины или нижнего края семенников . . . . . *M. megabursata* (Oschmarin, 1961).
- 10 (5). Концы кишечных ветвей переходят уровень середины тела.
- 11 (12). Бурса овальная или округлая, проксимальный конец ее достигает заднего края брюшной присоски или немного выступает за его уровень . . . . . *M. monedulae* (Oschmarin, 1961).
- 12 (11). Бурса вытянутая, проксимальный конец ее достигает уровня семенников, иногда доходя до их заднего края.
- 13 (14). В области брюшной присоски бурса делает петлевидный изгиб с дорзальной на вентральную сторону. Желточные фолликулы многочисленные . . . . . *M. cuculi* Leonov et Zimbaluk, 1963.
- 14 (13). Бурса не делает петлевидного изгиба. Желточные фолликулы многочисленные.
- 15 (16). Желточные фолликулы расположены в пространстве между уровнями глотки и брюшной присоски . . . . . *M. caprimulgi* Belopolskaja, 1959.
- 16 (15). Желточные фолликулы расположены вдоль ветвей кишечника, их нижняя граница переходит уровень брюшной присоски.
- 17 (18). Бурса в виде перевернутой запятой, проксимальный конец ее не достигает уровня середины семенников. Брюшная присоска преэкваториальная . . . . . *M. chordeilesia* McMullen, 1936.
- 18 (17). Бурса S-образно изогнутая, проксимальный конец ее достигает уровня нижнего края семенников или даже переходит его. Брюшная присоска экваториальная или постэкваториальная . . . . . *M. amplavaginata* (Oschmarin, 1961).

#### Л и т е р а т у р а

- С к а р б и л о в и ч Т. С. 1948. Семейство Lecithodendriidae Odhner, 1911. В кн.: К. И. Скрябин. Трематоды животных и человека, 2. М.—Л.: 337—590.
- T r a v a s s o s L. 1928. Contribuições para o conhecimento dos Lecithodendriidae do Brazil. Mem. Inst. Osw. Cruz, 21 (1): 189—194.

#### MORPHOLOGY AND SYSTEMATIC POSITION OF MOSESIA PAVLOVSKII SP. NOV. (TREMATODA LECITHODENDRIIDAE)

I. A. Khotenovsky

#### S U M M A R Y

The present paper deals with the anatomy and systematic position of *Mosesia pavlovskii* sp. nov. found in the intestines of the following birds: *Phylloscopus trochilus*, *Sylvia atricapilla*, *Hippolais icterina*, *Dendrocopos major*, *Larus ridibundus*.

The paper contains a detailed description of the species *M. pavlovskii* (fig. 1—3), its differential diagnosis and a key to the species of the genus *Mosesia*.